

BP280

BARRA PERFORADA

WN: 1.5217

DIN: 20MnV6

- » Aleación promedia: C 0,18 Si 0,30 Mn 1,50 S 0,03 V 0,18 %
- » Color de identificación: Azul
- » Estado de suministro: Normalizado 220 HB máx.

Barra perforada de alta resistencia aleada con manganeso y vanadio que le confiere una mayor resistencia mecánica que otros aceros de bajo carbono. BP280 es de fácil maquinado y de buena soldabilidad. Tiene amplias posibilidades de aplicación tanto en estado bonificado o cementado.

APLICACIONES: Para elementos de maquinaria, tales como engranajes, cuerpos de bomba, anillos, separadores, casquillos de protección, así como también para la construcción de columnas de taladro u otras máquinas, ejes, bujes, rodillos y accesorios de perforación de pozos de petróleo.

INDICACIONES PARA EL TRATAMIENTO TÉRMICO

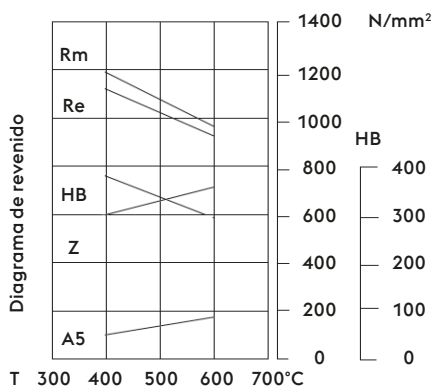
Normalizado °C	Recocido (enfriamiento lento en el horno) °C	Temple (al agua, sin cementar) °C	Revenido °C	Nitruración (en baño de sales) °C	Cementación °C	Dureza de la capa HRC
860-890	650-680	900-920	100-400	570	880-950	58-63

Diagrama para piezas templadas sin cementación previa.

- » Rm: Resistencia a la tracción N/mm²
- » Re: Límite de fluencia N/mm²
- » HB: Dureza Brinell HB
- » Z: Contracción %
- » A5: Elongación %

SOLDADURA:

- » Electrodo **BÖHLER UTP 6020**
- » Precalear entre 180-250°C



Propiedades mecánicas en estado de suministro

Espesor de pared en mín.	Límite de fluencia mín. N/mm ²	Resistencia a la tracción N/mm ²	Elongación (L=5d) mín. %	Dureza HB
25	480	620	17	170-220
	450	770		

Nota: La información brindada en la presente hoja técnica es de carácter referencial. Para información más detallada, por favor, solicitar asesoría técnica.